

## FORMULIR 3

### RENCANA KERJA KEMENTERIAN/LEMBAGA (RENJA-KL)

TAHUN ANGGARAN 2017

- 1. Kementerian/Lembaga** : KEMENTERIAN PERTANIAN
- 2. Program** : Program Penciptaan Teknologi dan Inovasi Pertanian Bio-Industri Berkelanjutan
- 3. Sasaran Program** : 1.Meningkatnya inovasi dan diseminasi teknologi pertanian
- 4. Kegiatan** : Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian
- 5. Unit Organisasi (Eselon 2)** : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pertanian
- 6. Output dan Pendanaannya**

kode	Output	Indikator Kinerja Kegiatan	Target 2017	Alokasi 2017 (Juta)	Prioritas Nasional	Program Prioritas	Kegiatan Prioritas	Dukungan PPP/ARG/KSST/MPI/API/PPBAN/RB
101	Teknologi Spesifik Lokasi Komoditas Strategis		105	27.689,0	Desa dan Kawasan Pedesaan	Pengembangan Ekonomi Kawasan termasuk Kawasan Transmigrasi untuk Mendorong Pusat Pertumbuhan dan Keterkaitan Desa-Kota	Penerapan Teknologi dan inovasi untuk meningkatkan nilai tambah dan daya saing	----
		Jumlah teknologi spesifik lokasi						
102	Teknologi Komoditas Strategis yang Terdiseminasi ke Pengguna		158	98.480,9	Desa dan Kawasan Pedesaan	Pengembangan Ekonomi Kawasan termasuk Kawasan Transmigrasi untuk Mendorong Pusat Pertumbuhan dan Keterkaitan Desa-Kota	Penerapan Teknologi dan inovasi untuk meningkatkan nilai tambah dan daya saing	----
		Teknologi Komoditas Strategis yang Terdiseminasi ke Pengguna						

kode	Output	Indikator Kinerja Kegiatan	Target 2017	Alokasi 2017 (Juta)	Prioritas Nasional	Program Prioritas	Kegiatan Prioritas	Dukungan PPP/ARG/KSST/MPI/API/PPBAN/RB
103	Rekomendasi Kebijakan Pembangunan Pertanian Komoditas Strategis		34	3.507,3	Kedaulatan Pangan	Peningkatan Produksi Padi dan Pangan Lain	Teknologi Peningkatan Produktivitas Pertanian, Peternakan, Perikanan dan Penyuluhan	----
		Jumlah rekomendasi Kebijakan Pembangunan Pertanian Komoditas Strategis						
104	Model Pengembangan Inovasi Pertanian Bioindustri Spesifik Lokasi		79	33.566,5	Desa dan Kawasan Pedesaan	Pengembangan Ekonomi Kawasan termasuk Kawasan Transmigrasi untuk Mendorong Pusat Pertumbuhan dan Keterkaitan Desa-Kota	Penerapan Teknologi dan inovasi untuk meningkatkan nilai tambah dan daya saing	----
		Jumlah Model Pengembangan Inovasi Pertanian Bioindustri Spesifik Lokasi						
105	Sekolah Lapang Kedaulatan Pangan Mendukung Swasembada Pangan Terintegrasi Desa Mandiri Benih		26	6.740,3	Kedaulatan Pangan	Peningkatan Produksi Padi dan Pangan Lain	Teknologi Peningkatan Produktivitas Pertanian, Peternakan, Perikanan dan Penyuluhan	----
		Jumlah sekolah lapang Kedaulatan Pangan Mendukung Swasembada Pangan						
106	Benih Sumber Padi, Jagung dan Kedelai		1587	32.959,8	Kedaulatan Pangan	Peningkatan Produksi Padi dan Pangan Lain	Teknologi Peningkatan Produktivitas Pertanian, Peternakan, Perikanan dan Penyuluhan	----
		Jumlah Benih Sumber Padi, Jagung dan Kedelai						
107	Teknologi Spesifik lokasi Komoditas Lainnya		35	5.670,7	Desa dan Kawasan Pedesaan	Pengembangan Ekonomi Kawasan termasuk Kawasan Transmigrasi untuk Mendorong Pusat Pertumbuhan dan	Penerapan Teknologi dan inovasi untuk meningkatkan nilai tambah dan daya saing	----

kode	Output	Indikator Kinerja Kegiatan	Target 2017	Alokasi 2017 (Juta)	Prioritas Nasional	Program Prioritas	Kegiatan Prioritas	Dukungan PPP/ARG/KSST/MPI/API/PPBAN/RB
							Keterkaitan Desa-Kota	
		Jumlah Teknologi Spesifik lokasi Komoditas Lainnya						
108	Teknologi Komoditas Unggulan Lainnya yang Terdiseminasi ke Pengguna		12	1.943,7	Desa dan Kawasan Pedesaan	Pengembangan Ekonomi Kawasan termasuk Kawasan Transmigrasi untuk Mendorong Pusat Pertumbuhan dan Keterkaitan Desa-Kota	Penerapan Teknologi dan inovasi untuk meningkatkan nilai tambah dan daya saing	----
		Jumlah teknologi Komoditas Unggulan Lainnya yang Terdiseminasi ke Pengguna						
109	Dukungan Manajemen Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian		248	73.048,1				----
110	Taman Sains Pertanian (TSP)		9	136.500,0	Kedaulatan Pangan	Peningkatan Produksi Padi dan Pangan Lain	Teknologi Peningkatan Produktivitas Pertanian, Peternakan, Perikanan dan Penyuluhan	----
		Jumlah Taman Sains Pertanian						
111	Taman Teknologi Pertanian (TTP)		20	163.500,0	Kedaulatan Pangan	Peningkatan Produksi Padi dan Pangan Lain	Teknologi Peningkatan Produktivitas Pertanian, Peternakan, Perikanan dan Penyuluhan	----
		Jumlah Taman Teknologi Pertanian						
994	Layanan Perkantoran		12	290.935,7				----
995	Kendaraan Bermotor		39	8.453,3				----
996	Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi		401	4.574,7				----
997	Peralatan dan Fasilitas Perkantoran		1553	32.610,2				----
998	Gedung/Bangunan		16509	63.806,4				----
		<b>Jumlah</b>		<b>983.986,4</b>				

## 7. Rincian Kegiatan

### A. Perhitungan Pendanaan (Tahun 2017 dan Prakiraan Maju)

kode	Output/Komponen	Tahun 2017			Prakiraan Maju					
		volume/target	Satuan Biaya	Alokasi (Juta)	Volume/Target			Alokasi (Juta)		
					2018	2019	2020	2018	2019	2020
101	Teknologi Spesifik Lokasi Komoditas Strategis	105		27.689,0	105	105	105	35.000,0	40.000,0	450.000,0
	<i>Pengkajian In House</i>	79	301,9	23.853,4						
	<i>Pengkajian Teknologi Pengembangan Sumberdaya Genetik Lokal</i>	26	147,5	3.835,5						
102	Teknologi Komoditas Strategis yang Terdiseminasi ke Pengguna	158		98.480,9	158	158	158	98.480,0	99.480,0	100.480,0
	<i>diseminasi</i>	158	623,3	98.480,9						
103	Rekomendasi Kebijakan Pembangunan Pertanian Komoditas Strategis	34		3.507,3	34	34	34	4.500,0	5.000,0	5.500,0
	<i>Rekomendasi Kebijakan Pembangunan Pertanian</i>	40	87,7	3.507,3						
104	Model Pengembangan Inovasi Pertanian Bioindustri Spesifik Lokasi	79		33.566,5	79	79	79	34.000,0	37.800,0	41.580,0
	<i>Pengkajian Sistem Pertanian Bioindustri Berbasis Spesifik Lokasi</i>	79	424,9	33.566,5						
105	Sekolah Lapang Kedaulatan Pangan Mendukung Swasembada Pangan Terintegrasi Desa Mandiri Benih	26		6.740,3	26	26	26	7.000,0	7.500,0	8.000,0
	<i>Sekolah Lapang Kedaulatan Pangan Mendukung Swasembada Pangan Terintegrasi Desa Mandiri Benih</i>	26	259,2	6.740,3						
106	Benih Sumber Padi, Jagung dan Kedelai	1587		32.959,8	1587	1587	1587	35.000,0	40.000,0	45.000,0
	<i>Produksi Benih Sumber Padi</i>	968	19,5	18.897,8						
	<i>Produksi Benih Sumber Jagung</i>	60	39,7	2.382,3						
	<i>Produksi Benih Sumber Kedelai</i>	559	20,9	11.679,7						
107	Teknologi Spesifik lokasi Komoditas Lainnya	35		5.670,7	35	35	35	5.670,0	5.770,0	5.870,0
	<i>Pengkajian In House Komoditas Lainnya</i>	26	212,5	5.525,3						
	<i>Pengelolaan Sumberdaya Genetik Komoditas Unggulan Lainnya</i>	1	145,4	145,4						
108	Teknologi Komoditas Unggulan Lainnya yang Terdiseminasi ke Pengguna	12		1.943,7	12	12	12	1.943,0	2.043,0	2.143,0
	<i>Diseminasi Komoditas Lainnya</i>	7	277,7	1.943,7						
109	Dukungan Manajemen Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian	248		73.048,1	248	248	248	72.672,0	73.672,0	74.672,0
	<i>Managemen satker</i>	52	320,2	16.649,0						
	<i>Penyusunan Program dan Anggaran Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Pertanian</i>	34	397,2	13.503,9						
	<i>Monitoring dan Evaluasi</i>	34	135,7	4.613,3						
	<i>UIPPA-B/W</i>	34	453,8	15.428,3						
	<i>Peningkatan Kerjasama (Network) Pengkajian dan Diseminasi Teknologi</i>	34	209,9	7.135,3						

kode	Output/Komponen	Tahun 2017			Prakiraan Maju							
		volume/target	Satuan Biaya	Alokasi (Juta)	Volume/Target			Alokasi (Juta)				
					2018	2019	2020	2018	2019	2020		
	<i>Pertanian</i>											
	<i>Koordinasi Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian</i>	33	249,1	8.218,8								
	<i>Pengelolaan Instalasi Pengkajian</i>	27	277,8	7.499,4								
110	Taman Sains Pertanian (TSP)	9		136.500,0	10	5	0	210.000,0	220.500,0	242.550,0		
	<i>Taman Sains Pertanian</i>	14	9.750,0	136.500,0								
111	Taman Teknologi Pertanian (TTP)	20		163.500,0	30	24	36	420.000,0	336.000,0	369.600,0		
	<i>Pembangunan Taman Teknologi Pertanian (TTP)</i>	35	4.671,4	163.500,0								
994	Layanan Perkantoran	12		290.935,7	12	12	12	290.936,7	300.936,7	310.936,7		
	<i>Gaji dan Tunjangan</i>	408	578,4	235.972,0								
	<i>Operasional dan Pemeliharaan Kantor</i>	408	134,7	54.963,7								
995	Kendaraan Bermotor	39		8.453,3	39	39	39	8.453,3	8.553,3	8.653,3		
	<i>Pengadaan Kendaraan Bermotor</i>	39	216,8	8.453,3								
996	Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi	401		4.574,7	401	401	401	4.574,7	5.574,7	6.574,7		
	<i>Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi</i>	401	11,4	4.574,7								
997	Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	1553		32.610,2	1553	1553	1553	32.610,2	33.610,2	34.610,2		
	<i>Peralatan dan Fasilitas Perkantoran</i>	1546	21,1	32.610,2								
998	Gedung/Bangunan	16509		63.806,4	16509	16509	16509	64.181,5	74.181,5	84.181,5		
	<i>Gedung dan Bangunan</i>	18139	3,5	63.806,4								
<b>Jumlah</b>				<b>983.986,4</b>				<b>1.325.021,4</b>	<b>1.290.621,4</b>	<b>1.790.351,4</b>		

## B. Sumber Pendanaan

Kode	Output/Komponen	Jenis Komponen (BAK/BLK)	Indikasi Pendanaan Tahun 2017 (Juta)				
			Rupiah	PHLN + PDN	PNBP + BLU	SBSN	Jumlah
101	Teknologi Spesifik Lokasi Komoditas Strategis		27.689,0	0,0	0,0	0,0	27.689,0
	<i>Pengkajian In House</i>	BLK	23.853,4	0,0	0,0	0,0	23.853,4
	<i>Pengkajian Teknologi Pengembangan Sumberdaya Genetik Lokal</i>	BLK	3.835,5	0,0	0,0	0,0	3.835,5
102	Teknologi Komoditas Strategis yang Terdiseminasi ke Pengguna		97.568,9	0,0	912,0	0,0	98.480,9
	<i>diseminasi</i>	BLK	97.568,9	0,0	912,0	0,0	98.480,9
103	Rekomendasi Kebijakan Pembangunan Pertanian Komoditas Strategis		3.507,3	0,0	0,0	0,0	3.507,3

Kode	Output/Komponen	Jenis Komponen (BAK/BLK)	Indikasi Pendanaan Tahun 2017 (Juta)				
			Rupiah	PHLN + PDN	PNBP + BLU	SBSN	Jumlah
	<i>Rekomendasi Kebijakan Pembangunan Pertanian</i>	BLK	3.507,3	0,0	0,0	0,0	3.507,3
104	Model Pengembangan Inovasi Pertanian Bioindustri Spesifik Lokasi		33.566,5	0,0	0,0	0,0	33.566,5
	<i>Pengkajian Sistem Pertanian Bioindustri Berbasis Spesifik Lokasi</i>	BLK	33.566,5	0,0	0,0	0,0	33.566,5
105	Sekolah Lapang Kedaulatan Pangan Mendukung Swasembada Pangan Terintegrasi Desa Mandiri Benih		6.740,3	0,0	0,0	0,0	6.740,3
	<i>Sekolah Lapang Kedaulatan Pangan Mendukung Swasembada Pangan Terintegrasi Desa Mandiri Benih</i>	BLK	6.740,3	0,0	0,0	0,0	6.740,3
106	Benih Sumber Padi, Jagung dan Kedelai		32.959,8	0,0	0,0	0,0	32.959,8
	<i>Produksi Benih Sumber Padi</i>	BLK	18.897,8	0,0	0,0	0,0	18.897,8
	<i>Produksi Benih Sumber Jagung</i>	BLK	2.382,3	0,0	0,0	0,0	2.382,3
	<i>Produksi Benih Sumber Kedelai</i>	BLK	11.679,7	0,0	0,0	0,0	11.679,7
107	Teknologi Spesifik lokasi Komoditas Lainnya		5.670,7	0,0	0,0	0,0	5.670,7
	<i>Pengkajian In House Komoditas Lainnya</i>	BLK	5.525,3	0,0	0,0	0,0	5.525,3
	<i>Pengelolaan Sumberdaya Genetik Komoditas Unggulan Lainnya</i>	BLK	145,4	0,0	0,0	0,0	145,4
108	Teknologi Komoditas Unggulan Lainnya yang Terdiseminasi ke Pengguna		1.943,7	0,0	0,0	0,0	1.943,7
	<i>Diseminasi Komoditas Lainnya</i>	BLK	1.943,7	0,0	0,0	0,0	1.943,7
109	Dukungan Manajemen Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian		70.022,7	0,0	3.025,4	0,0	73.048,1
	<i>Manajemen saiker</i>	BLK	13.623,6	0,0	3.025,4	0,0	16.649,0
	<i>Penyusunan Program dan Anggaran Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Pertanian</i>	BLK	13.503,9	0,0	0,0	0,0	13.503,9
	<i>Monitoring dan Evaluasi</i>	BLK	4.613,3	0,0	0,0	0,0	4.613,3
	<i>UAPPA-B W</i>	BLK	15.428,3	0,0	0,0	0,0	15.428,3
	<i>Peningkatan Kerjasama (Network) Pengkajian dan Diseminasi Teknologi Pertanian</i>	BLK	7.135,3	0,0	0,0	0,0	7.135,3
	<i>Koordinasi Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian</i>	BLK	8.218,8	0,0	0,0	0,0	8.218,8
	<i>Pengelolaan Instalasi Pengkajian</i>	BLK	7.499,4	0,0	0,0	0,0	7.499,4
110	Taman Sains Pertanian (TSP)		136.500,0	0,0	0,0	0,0	136.500,0
	<i>Taman Sains Pertanian</i>	BLK	136.500,0	0,0	0,0	0,0	136.500,0
111	Taman Teknologi Pertanian (TTP)		163.500,0	0,0	0,0	0,0	163.500,0
	<i>Pembangunan Taman Teknologi Pertanian (TTP)</i>	BLK	163.500,0	0,0	0,0	0,0	163.500,0
994	Layanan Perkantoran		290.935,7	0,0	0,0	0,0	290.935,7
	<i>Gaji dan Tunjangan</i>	BAK	235.972,0	0,0	0,0	0,0	235.972,0
	<i>Operasional dan Pemeliharaan Kantor</i>	BAK	54.963,7	0,0	0,0	0,0	54.963,7

Kode	Output/Komponen	Jenis Komponen (BAK/BLK)	Indikasi Pendanaan Tahun 2017 (Juta)				
			Rupiah	PHLN + PDN	PNBP + BLU	SBSN	Jumlah
995	Kendaraan Bermotor		8.453,3	0,0	0,0	0,0	8.453,3
	<i>Pengadaan Kendaraan Bermotor</i>	BLK	8.453,3	0,0	0,0	0,0	8.453,3
996	Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi		4.574,7	0,0	0,0	0,0	4.574,7
	<i>Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi</i>	BLK	4.574,7	0,0	0,0	0,0	4.574,7
997	Peralatan dan Fasilitas Perkantoran		32.610,2	0,0	0,0	0,0	32.610,2
	<i>Peralatan dan Fasilitas Perkantoran</i>	BLK	32.610,2	0,0	0,0	0,0	32.610,2
998	Gedung/Bangunan		63.806,4	0,0	0,0	0,0	63.806,4
	<i>Gedung dan Bangunan</i>	BLK	63.806,4	0,0	0,0	0,0	63.806,4
	<b>Jumlah</b>		<b>980.049,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3.937,4</b>	<b>0,0</b>	<b>983.986,4</b>

***C. Pendanaan PHLN atau PDN Tahun 2017***

--- Tidak ada Rencana Penarikan PHLN dan PDN pada Pagu Indikatif 2017 ---

Jakarta, 30 Mei 2016

a/n Menteri/ Kepala Lembaga

Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan  
Pertanian



Dr. Muhammad Syakir

NIP:195811171984031001